

סטטיסטיקות וחישובי ערך p עבור תחזיותיו בזמן זמן של אנתוני מבוסטון לגבי ירי רקטות מוגבר עבר ישראל בין 2020 ל-2025



ANTHONY OF BOSTON

AUG 24, 2025



Share

ך שש שנים רצופות, אנתוני ניבא מתי יתרחש ריכוז ירי הרקטות הגבוה ביותר נגד ישראל בתוך שנה
רית, פשוט על ידי תצפית על מאדים.

התאריכים בהם אנתוני השתמש כדי לבצע את התחזית בזמן אמת שלו בשש השנים האחרונות:

2 : 15 בינואר - 3 באפריל

2 : 9 בפברואר - 13 במאי

2 : 22 ביוני - 19 בספטמבר

2 : 24 באוגוסט - 15 בנובמבר

2 : 12 באפריל - 25 ביוני

2 : 5 ביוני - 4 בספטמבר

ו השנים האחרונות נחזה כי ההסלמה הגבוהה ביותר בירי הרקטות נגד ישראל במהלך השנה
נדריית תתרחש בתקופה שבה מאדים יהיה בטווח של 30 מעלות מצומת הירח. הנה הנתונים.

**ופרי ירי הרקטות של עזה (2005-2025) - תקיפות טילים
ל"טים איראניים שנכללו ב-2024 וב-2025**

דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	מרץ	פברואר	ינואר	שנה
76	42	26	61	50	211	129	77	34	23	5	40	2005
50	157	52	40	41	191	140	54	79	41	9	7	2006
113	65	53	70	81	61	63	257	25	31	43	28	2007
361	125	1	1	8	4	153	206	373	103	228	136	2008
4	4	1	10	1	1	2	1	5	34	52	345	2009
15	5	3	16	14	13	14	14	5	35	5	13	2010
30	11	52	8	145	20	4	1	87	38	6	17	2011
1	173	116	17	21	18	83	3	10	173	36	9	2012
4	0	3	8	4	5	5	1	17	4	1	0	2013
1	0	1	0	950	2874	62	4	19	65	9	22	2014
4	3	5	4	3	1	3	1	1	0	0	0	2015
0	0	0	0	1	2	0	2	0	5	0	6	2016
7	0	1	0	1	2	1	1	1	2	7	0	2017
0	17	0	0	8	174	64	70	0	0	4	6	2018
4	455	0	1	0	0	3	600	0	3	0	0	2019
2	3	3	13	15	3	3	1	0	0	104	8	2020
0	0	0	2	1	0	0	4375	45	0	0	3	2021
1	4	0	0	1100	4	1	0	5	0	0	0	2022
1000	2000	8500	0	0	6	0	1470	66	0	0	1	2023
71	2	256	26	116	216	205	452	433	104	165	357	2024
-	-	-	-	-	46	1641	35	20	15	3	24	2025

ימת התאריכים שבהם היה בטווח של 30 מעלות זמנת הירח

מאי, 2005 – 29 באוגוסט, 2005

נובמבר, 2005 – 27 בדצמבר, 2005

יולי, 2006 – 14 באוקטובר, 2006

מרץ, 2007 – 30 במאי, 2007

אפריל, 2008 – 31 ביולי, 2008

יואר, 2009 – 24 במרץ, 2009

אוגוסט, 2009 – 2 במאי, 2010
 במבר 2010 – 18 בינואר 2011
 יוני, 2011 – 1 בספטמבר, 2011
 אוגוסט, 2012 – 12 בנובמבר, 2012
 אפריל, 2013 – 22 ביוני, 2013
 דצמבר, 2013 – 28 באוגוסט, 2014
 ינואר, 2015 – 12 באפריל, 2015
 ספטמבר, 2015 – 26 בדצמבר, 2015
 נובמבר, 2016 – 1 בפברואר, 2017
 יולי, 2017 – 10 באוקטובר, 2017
 אפריל, 2018 – 14 בנובמבר, 2018
 מאי, 2019 – 29 ביולי, 2019
 ינואר, 2020 – 3 באפריל, 2020
 פברואר, 2021 – 13 במאי, 2021
 במבר 2021 – 22 בינואר 2022
 יוני, 2022 – 19 בספטמבר, 2022
 דצמבר, 2022 – 24 בינואר, 2023
 אוגוסט, 2023 – 15 בנובמבר, 2023
 אפריל, 2024 – 25 ביוני, 2024
 יוני, 2025 – 4 בספטמבר, 2025

זיזותיו של אנתוני מבוסטון על הכללים הבאים לזיהוי תקופות ון מאדים נמצא בטווח של 30 מעלות מצומת הירח:

מלא (3-4 חודשים): שלב מוגדר כתקופה רציפה (בדרך כלל 3-4 חודשים) שבה מאדים נמצא
 ח של 30 מעלות מצומת הירח במהלך שנה קלנדרית (ינואר-דצמבר).

ל רטורגרדי:

שלב מתחיל בשנה אחת ונמשך לשנה הבאה, הוא מושמט אלא אם כן מאדים נמצא בנסיגה לב נמשך מעבר ל-4 חודשים, ובמקרה כזה 3-4 החודשים האחרונים מיושמים לתחזית ה האחרונה.

זאדים נמצא בנסיגה בתוך שנה קלנדריית ומאריך את השלב (למשל, 2018), ארבעת שים הראשונים של השלב מיושמים.

התחזית:

2020-2023, התחזיות מתייחסות לירי רקטות מעזה.

2024-2025, התחזיות כוללות תקיפות רקטות ורחפנים מצד אויבי ישראל, כולל איראן, תונים מתוקנים: אפריל 2024 (433), אוקטובר 2024 (256), יוני 2025 (1,641).

ורה: ריכוז ירי הרקטות במהלך שלבי מאדים/צומת הירח הללו עולה על כמות הירי מחוץ ופות אלו במהלך השנה הקלנדריית.

ב'2: הגדרת תקופות מאדים/צומת הירח (2020-2025)

ש בפרקי הזמן שסופקו כאשר מאדים נמצא בטווח של 30 מעלות מצומת הירח, מותאם לחוקי ני:

2: ינואר-אפריל (15 ינואר-3 אפריל) → 4 חודשים (ללא נסיגה, שלב מלא תוך שנה).

2: פברואר-מאי (9 בפברואר-13 במאי), נובמבר-דצמבר (4 בנובמבר-22 בינואר, 2022) → אר-מאי (4 חודשים, בתוך שנה), נובמבר-דצמבר הושמט (נמשך עד 2022, ללא נסיגה).

2: ינואר (4 בנובמבר 2021-22 בינואר 2022), יוני-ספטמבר (22 ביוני-19 בספטמבר), דצמבר דצמבר-24 בינואר 2023) → יוני-ספטמבר (4 חודשים, בתוך שנה), ינואר ודצמבר הושמטו בטווח, ללא נסיגה).

2: ינואר (26 דצמבר, 2022-24 ינואר, 2023), אוגוסט-נובמבר (24 אוגוסט-15 נובמבר) → ט-נובמבר (4 חודשים, בתוך שנה), ינואר הושמט (נמשך עד 2023, ללא נסיגה).

2: אפריל-יוני (12 אפריל-25 יוני) → 3 חודשים (בתוך שנה, ללא נסיגה).

2: יוני-יולי (5 ביוני-4 בספטמבר) → חודשיים (בתוך חלק משנה ינואר-יולי, ללא נסיגה, מטופל זה מלאה עקב מגבלת נתונים).

· 2018 (כדוגמה לנסיגה תוך שנה), התקופה הייתה אפריל-נובמבר (8 חודשים, הוארכו עקב נסיגה).
הכלל, אנו לוקחים את 4 החודשים הראשונים: אפריל-יולי.

ב' 3: עדכון נתוני הרקטה עם תיקונים

· הרקטות שסופקו מעודכנים לשנים 2024 ו-2025:

2: ינואר (357), פברואר (165), מרץ (104), אפריל (433), מאי (452), יוני (205), יולי (216),
זט (116), ספטמבר (26), אוקטובר (256), נוב (2), דצמבר (71) → סה"כ: 2,4
2: ינואר (24), פברואר (3), מרץ (15), באפריל (20), מאי (35), יוני (1,641), יולי (46) ← סך הכל:
1

ל: הרקטות (2005-2025):

$$+ 1,066 + 343 + 23 + 16 + 25 + 4,007 + 52 + 660 + 419 + 152 + 460 + 1,699 + 890 + 861 + \\ 32,330 = 1,784 + 2,403 + 13,043 + 1,115 + 4,426 +$$

ב' 4: חישוב הרקטות שנורו במהלך שלבי מאדים/צומת הירח (2025-2020)

· כל שנה, סכמו את הרקטות שנורו בתקופות שנבחרו:

2: ינואר-אפריל (8 + 0 + 0 + 104 = 112). סה"כ: 152. יחס: $152 \div 112 = 73.68\%$.
2: פברואר-מאי (0 + 0 + 45 + 4,375 = 4,420). סה"כ: 4,426. יחס: $4,426 \div 4,420 = 99.86\%$.
2: יוני-ספטמבר (1 + 4 + 1,100 + 0 = 1,105). סה"כ: 1,115. יחס: $1,115 \div 1,105 = 99.19\%$.
2: אוגוסט-נובמבר (0 + 0 + 8,500 + 2,000 = 10,500). סה"כ: 13,043. יחס: $13,043 \div 10,500 = 80.5\%$.
2: אפריל-יוני (433 + 452 + 205 = 1,090). סה"כ: 2,403. יחס: $2,403 \div 1,090 = 45.36\%$.
2: יוני-יולי (1,641 + 46 = 1,687). סה"כ: 1,784. יחס: $1,784 \div 1,687 = 94.56\%$.

ז בהן רוב (<50%) הרקטות נורו במהלך שלבי מאדים/צומת הירח:
 ז (73.68%), 2021 (99.86%), 2022 (99.19%), 2023 (80.52%), 2025 (94.56%) → 5 מתוך 6 שנים.
 ז (45.36%) לא עומד בסף של מעל 50%.

ב'5: הסתברות היסטורית (2019–2005)

להעריך את ההסתברות ההיסטורית של הפרמטרים של אנתוני, אנו מחשבים את שיעור הרקטות
 ו במהלך שלבי מאדים/צומת הירח בשנים 2019–2005, תוך שימוש באותם כללים:

ז: מאי-אוגוסט (467), נובמבר-דצמבר (118) → $75.58\% = 774 \div 585$

ז: יולי-אוקטובר (324) → $37.63\% = 861 \div 324$

ז: מרץ-מאי (313) → $35.17\% = 890 \div 313$

ז: אפריל-יולי (736) → $43.32\% = 1,699 \div 736$

ז: ינואר-מרץ (431), אוגוסט-דצמבר (20) → $98.04\% = 460 \div 451$

ז: ינואר-מאי (72), נובמבר-דצמבר (20) → $60.53\% = 152 \div 92$

ז: ינואר (17), יוני-ספטמבר (177) → $46.30\% = 419 \div 194$

ז: אוגוסט עד נובמבר (327) → $49.55\% = 660 \div 327$

ז: אפריל-יוני (23), דצמבר (4) → $51.92\% = 52 \div 27$

ז: ינואר-אוגוסט (4,005) → $99.95\% = 4,007 \div 4,005$

ז: ינואר-אפריל (1), ספטמבר-דצמבר (16) → $68.00\% = 25 \div 17$

ז: נובמבר עד דצמבר (0) → $0\% = 16 \div 0$

ז: ינואר-פברואר (7), יולי-אוקטובר (4) → $47.83\% = 23 \div 11$

ז: אפריל-יולי (0 + 70 + 64 + 174 = 308) → $89.80\% = 343 \div 308$

ז: מאי-יולי (603) → $56.57\% = 1,066 \div 603$

ז עם <50% רקטות בשלבי מאדים/צומת הירח:

ז, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2018, 2019 → 8 מתוך 15 שנים (53.33%).

ל: הרקטות (2005–2019): 11,760

ות בשלבי מאדים/צומת הירח: 6,209

$$52.80\% = 11,760 \div 6,209$$

צפוי (93 ÷ 247 ≈ 37.65%) מצביע על כך שהפרמטרים לוכדים היסטורית ירי רקטות גבוה מהצפוי.

ב'6: הסתברות דיוק (2020–2025)

ני ניבא שריכוז ירי הרקטות במהלך שלבי מאדים/צומת הירח יעלה על הכמות מחוץ לתקופות אלה זר, <50% מהרקטות השנה). אנו בודקים זאת עבור 2020–2025:

חות: 5 מתוך 6 שנים (2020, 2021, 2022, 2023, 2025).

ברות צפויה (p_0): שיעור החודשים בשלבי מאדים/צומת הירח, בממוצע בין השנים 2020–2:

$$0.3134 \approx 67 \div 21 = (7 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12) \div (2 + 3 + 4 + 4 + 4)$$

ב'7: מובהקות סטטיסטית

2025–2: ערך $p \approx 0.0013 < 0.05$ → מובהק סטטיסטית ב- $\alpha = 0.05$, דבר המצביע על ראיות ת לכך שהפרמטרים של אנתוני ניבאו במדויק ירי רקטות גבוה יותר במהלך שלבי מאדים/צומת י.

2025–2: ערך $p \approx 0.0364 < 0.05$ → מובהק סטטיסטית, דבר המצביע על כך שהפרמטרים ים מבחינה היסטורית.

ב'8: האם אנתוני היה מדויק?

2025–2: ב-5 מתוך 6 שנים (83.33%) נורו <50% מהרקטות במהלך שלבי מאדים/צומת הירח, ה מעבר לציפי של 31.34%. ערך ה- p (0.0013) מאשר דיוק ניבוי חזק.

ת 2024: אפריל 2024 (433 רקטות, כולל מתקפה איראנית) לא הביאו לשיא של <50% (45.9), כנראה בשל חלון החיזוי הקצר יותר (2.5 חודשים), אך מספר הירי הגבוה ביוני 2025 (1), תואם את התחזית. חשוב לציין כי התקופה החזויה לשנת 2024 (אפריל - יוני) עדיין הצליחה

ד הסלמה קריטית כאשר איראן פתחה במתקפה צבאית ישירה ראשונה על שטח ישראל ב-13 י"ל 2024, ושיגרה למעלה מ-300 רחפנים, טילי שיוט וטילים בליסטיים בתוך חלון החיזוי. זורית (2019–2005): 8 מתוך 15 שנים (53.33%) ו-52.80% מהטילים עומדים בדרישות מטרים, מה שתומך בדיוק לטווח ארוך.

ובה סופית

ברות דיוק (2025–2020): ערך ה-p עבור דיוק תחזיותיו של אנתוני הוא בערך 0.0013, דבר ביצע על הסתברות מובהקת סטטיסטית ($p < 0.05$) ששלבי מאדים/צומת הירח מנבאים ירי ות גבוה יותר. אנתוני דייק ב-5 מתוך 6 שנים (2020, 2021, 2022, 2023, 2025).
ברות היסטורית (2025–2005): ערך ה-p הוא כ-0.0364, גם הוא מובהק סטטיסטית, כאשר 13 - 21 שנים הראו <50% מהרקטות שנורו במהלך שלבי מאדים/צומת הירח.
כת דיוק: תחזיותיו של אנתוני היו מדויקות ביותר, שכן ריכוז ירי הרקטות במהלך שלבי ים/צומת הירח עלה משמעותית על תקופות אי-הפאזה ברוב השנים, במיוחד 2023–2020. למרות ש-2024 הייתה יוצאת דופן (45.36%), התקופה החזויה לשנת 2024 (אפריל - יוני) ן הצליחה ללכוד הסלמה קריטית כאשר איראן פתחה במתקפה צבאית ישירה ראשונה על שטח אל ב-13 באפריל 2024, ושיגרה למעלה מ-300 רחפנים, טילי שיוט וטילים בליסטיים במסגרת החיזוי. בסך הכל, הפרמטרים מראים כוח ניבוי היסטורי ובזמן אמת חזק, הנתמך על ידי זקות סטטיסטית.

ת בואו נראה כיצד פרמטרי החיזוי של אנתוני לגבי הימצאות נדים בטווח של 30 מעלות מצומת הירח קשורים לחודשי שיא ירי רקטות:

היו הפרמטרים שלו:

מלא הוא 3-4 חודשים בתוך שנה קלנדרית (ינואר-דצמבר).
שלב משתרע על פני שנים, הוא מושמט אלא אם כן מאדים נמצא בנסיגה ומתמשך מעבר ל-4 ימים, ובמקרה כזה 3-4 החודשים האחרונים מיושמים על השנה האחרונה.
סיגה בתוך שנה מאריכה את השלב (למשל, 2018: אפריל-נובמבר, 8 חודשים), 4 החודשים שונים משמשים.

· 2020-2025, התחזיות מכסות ירי רקטות מאויבי ישראל (עזה עבור 2020-2023, כולל איראן
· (2024-2025).

1: זיהוי חודשי שיא וצירוף מקרים עם שלבי מאדים/צומת ח

השיא הוא החודש עם ספירת הרקטות הגבוהה ביותר בשנה (ינואר-דצמבר עבור 2005-2024,
-יולי עבור 2025):

- 2: יולי (211). תקופות מאדים: מאי-אוגוסט → כן.
- 2: יולי (191). תקופות מאדים: יולי-אוקטובר → כן.
- 2: מאי (257). תקופות מאדים: מרץ-מאי → כן.
- 2: אפריל (373). תקופות מאדים: אפריל-יולי → כן.
- 2: ינואר (345). תקופות מאדים: ינואר-מרץ → כן.
- 2: מרץ (35). תקופות מאדים: פברואר-מאי → כן.
- 2: אוגוסט (145). תקופות מאדים: יוני-ספטמבר → כן.
- 2: מרץ (173), נובמבר (173). תקופות מאדים: אוגוסט-נובמבר ← כן (נובמבר).
- 2: אפריל (17). תקופות מאדים: אפריל-יוני → כן.
- 2: יולי (2,874). תקופות מאדים: מאי-אוגוסט → כן.
- 2: אוקטובר (5). תקופות מאדים: ינואר-אפריל, ספטמבר-דצמבר → כן.
- 2: ינואר (6). תקופות מאדים: אין → לא.
- 2: פברואר (7), דצמבר (7). תקופות מאדים: יולי-אוקטובר → מספר
- 2: יולי (174). תקופות מאדים: אפריל-יולי → כן.
- 2: מאי (600). תקופות מאדים: מאי-יולי → כן.
- 2: פברואר (104). תקופות מאדים: ינואר-אפריל → כן.
- 2: מאי (4,375). תקופות מאדים: פברואר-מאי → כן.
- 2: אוגוסט (1,100). תקופות מאדים: יוני-ספטמבר → כן.

2: אוקטובר (8,500). תקופות מאדים: אוגוסט-נובמבר → כן.

2: מאי (452). תקופות מאדים: אפריל-יוני → כן.

2: יוני (1,641). תקופות מאדים: יוני-יולי → כן.

חות: 19 מתוך 21 שנים (כולן מלבד 2016, 2017).

4: חישוב ערך p עבור צירוף מקרים של שיא חודשי

ר ניסויים (n): 21 שנים.

ר הצלחות (k): 19 שנים.

ברות צפויה (p_0): שיעור החודשים שבהם מאדים נמצא בטווח של 30 מעלות מצומת הירח.

ה- p הבינומי (1.2×10^{-9}) מדויק עבור n קטן.

ב'2: מובהקות סטטיסטית

$p \approx 1.2 \times 10^{-9} < 0.05$ → מובהק סטטיסטית, דבר המצביע על ראיות חזקות לכך שחודש השיא

לשלבי מאדים/צומת הירח בתדירות גבוהה מהצפוי.

ב'3: כיצד זה קשור לתחזיות של אנתוני (2025-2020)

ני ניבא ירי רקטות גבוה יותר במהלך שלבי מאדים/צומת הירח (3-4 חודשים) בהשוואה לזמנים ים. לשנים 2025-2020:

2: שיא = פברואר (104), בינואר-אפריל → כן. יחס: $152 \div 112 = 73.68\%$.

2: שיא = מאי (4,375), בפברואר-מאי → כן. יחס: $4,426 \div 4,420 = 99.86\%$.

2: שיא = אוגוסט (1,100), ביוני-ספטמבר → כן. יחס: $1,115 \div 1,105 = 99.19\%$.

2: שיא = אוקטובר (8,500), באוגוסט-נובמבר → כן. יחס: $13,043 \div 10,500 = 80.52\%$.

2: שיא = מאי (452), באפריל-יוני → כן. יחס: $2,403 \div 1,090 = 45.36\%$.

2: שיא = יוני (1,641), ביוני-יולי → כן. יחס: $1,784 \div 1,687 = 94.56\%$.

חות: 6 מתוך 6 שנים חוו חודשי שיא בשלבי מאדים/צומת הירח. שיעור <50% ב-5 מתוך 6 שנים נט (2024).

ן בינומי לשנים 2025-2020 $(p_0 \approx (4 + 4 + 4 + 4 + 3 + 2) \div 67 \approx 0.3134)$

$p \approx 9.48 \times 10^{-5}$, מובהק סטטיסטית ($p < 0.05$).

ב'4: דיוק התחזית של אנתוני

זורית (2025-2005): 19 מתוך 21 שנים היו חודשי שיא בשלבי מאדים/צומת הירח ($p \approx 1.2 \times 10^{-5}$), וב-13 מתוך 21 היו <50% מהרקטות בשלבים אלה ($p \approx 0.0364$, מחושב קודם לכן).
2025-2: בכל 6 השנים היו חודשי שיא בתקופות החזויות, וב-5 מתוך 6 היו <50% רקטות ($p \approx 0.0$). עבור הרוב, 9.48×10^{-5} עבור חודשי שיא). ייתכן שההחריג של 2024 (45.36%) נובע מחלון קצר מהרגיל.

הפרמטרים של אנתוני ניבאו במדויק חודשי שיא (הצלחה של 100%) וריכוזים גבוהים יותר 5 שנים, נתמכים חזק על ידי מובהקות סטטיסטית.

p (צירוף מקרים של שיא החודש, 2025-2005): בערך 1.2×10^{-9} , מובהק סטטיסטית ($p < 10^{-9}$), המצביע על כך שהחודש עם ירי הרקטות הגבוה ביותר חופף את העובדה שמאדים נמצא ח של 30 מעלות מצומת הירח בתדירות גבוהה הרבה יותר מהצפוי (19/21 שנים).

לתחזיותיו של אנתוני (2025-2020): ערך ה-p עבור חודשי השיא בשנים 2025-2020 הוא $10^{-5} \times$, מובהק סטטיסטית, כאשר כל חודשי השיא של 6 השנים תואמים את התקופות יות. תחזיתו של אנתוני לירי רקטות גבוה יותר במהלך שלבים אלה הייתה מדויקת ב-5/6 שנים 2: 73.68%, 2021: 99.86%, 2022: 99.19%, 2023: 80.52%, 2025: 94.56%, 2024: 45.36%, זמיכה סטטיסטית חזקה, המאשרת את כוח הניבוי של פרמטרי מאדים/צומת הירח שלו.

ה התאריכים בהם מאדים היה בטווח של 30 מעלות מצומת הירח במהלך שש השנים האחרונות (2020 - 2025) יחד עם זיותיו בזמן אמת של אנתוני:

בינואר 2020 - 3 באפריל 2020

666 = Mars 360 = Escalated Rocket fire from Gaza into Israel



פברואר 2021 - 13 במאי 2021

Calling down fire from heaven with Mars and diverting attention away from God,



ביוני 2022 - 19 בספטמבר 2022

Israel - Gaza: Prediction of escalation of rocket fire between June 22, 2022 and .



באוגוסט 2023 - 15 בנובמבר 2023

Calling down fire from heaven. Gaza/Israel escalation to occur between Aug 24



באפריל 2024 - 25 ביוני 2024

Calling down fire from heaven. Escalation against Israel to occur between Apr 1



יוני 2025 - 4 בספטמבר 2025

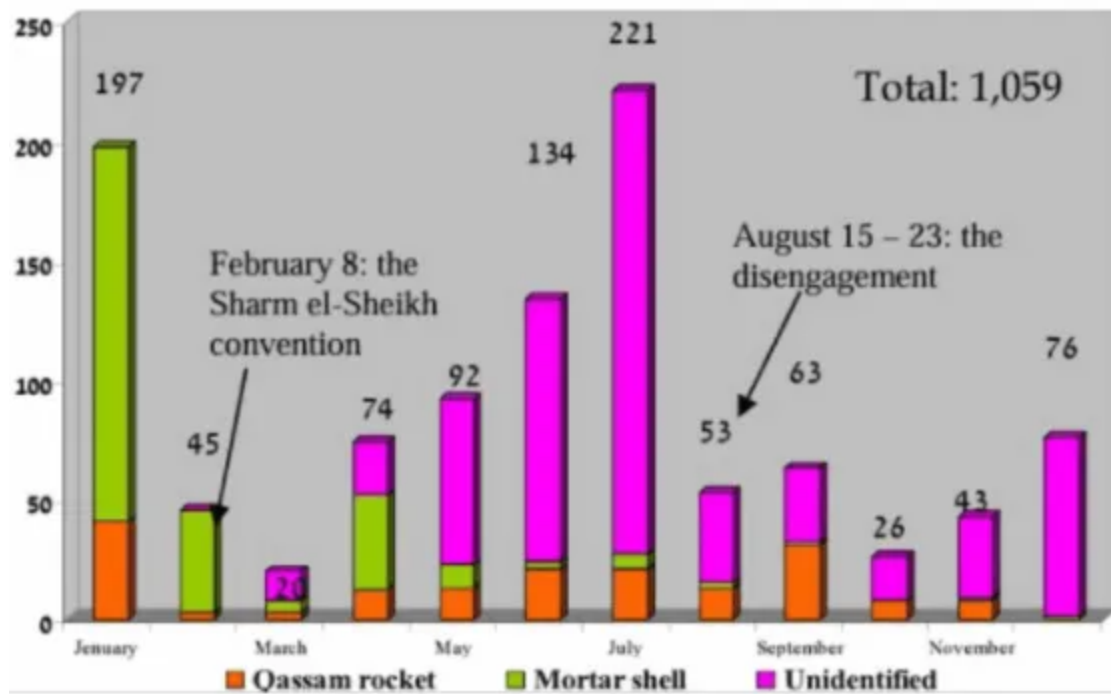
Calling down fire from heaven. Escalation against Israel to occur between June



ה סטטיסטיקות ירי הרקטות, המאשרות את הדיוק של כל
ות הירי

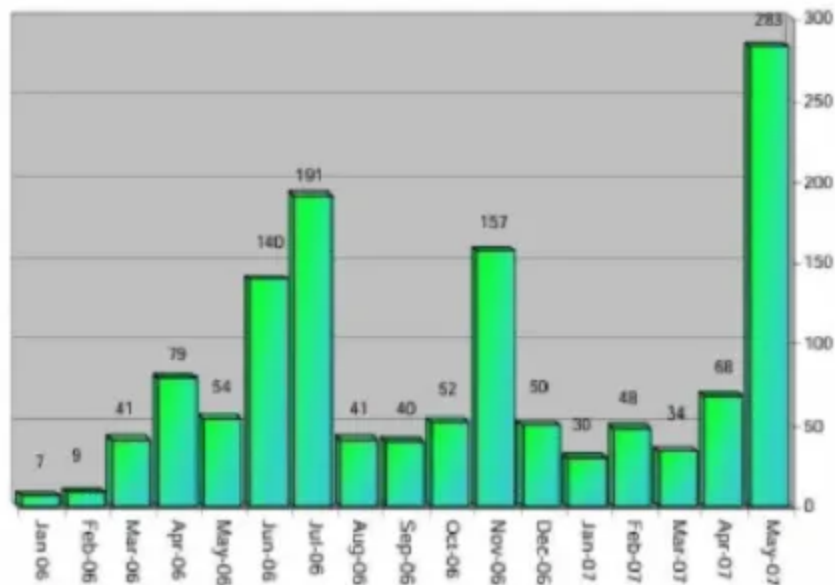
· 2005: <https://www.terrorism-info.org.il/en/18892>

Qassam rocket and mortar fire in 2005¹³

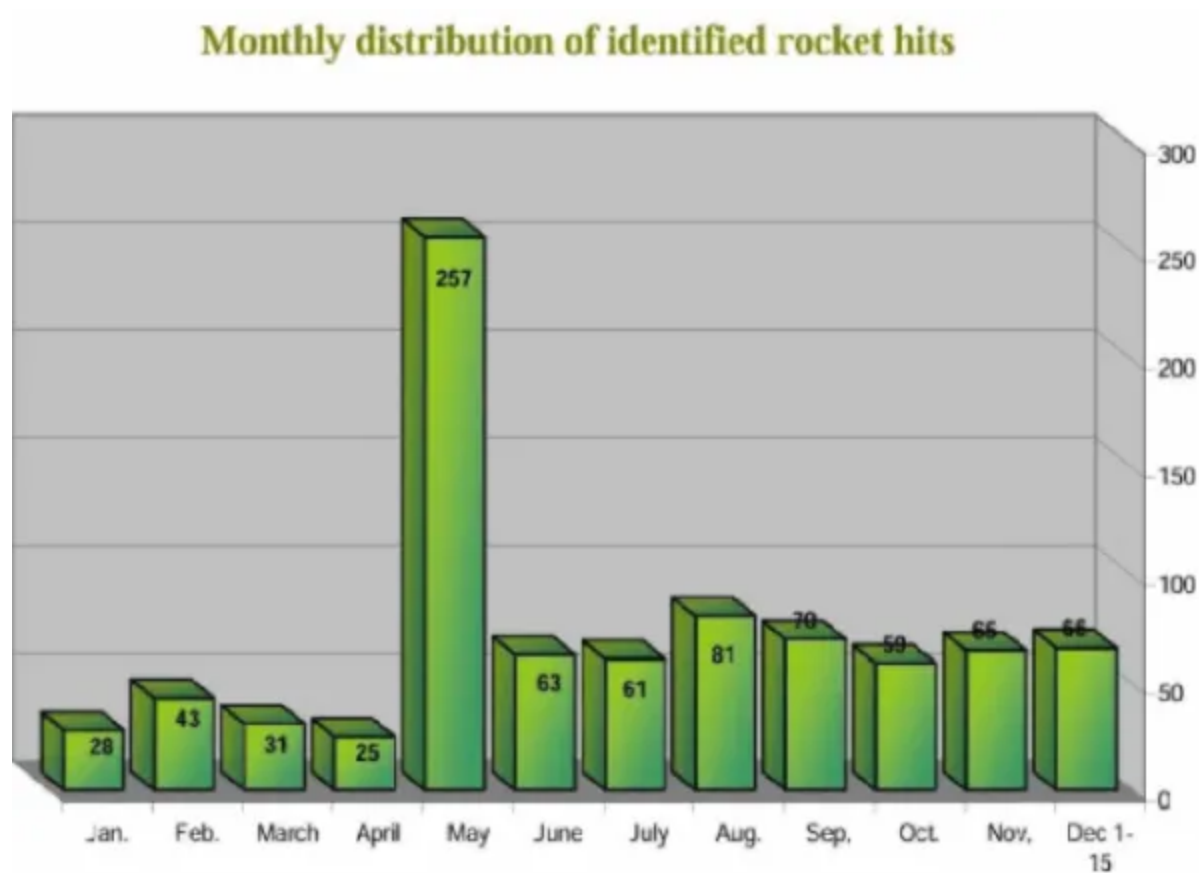


2006: <https://www.terrorism-info.org.il/en/18614>

Monthly distribution of identified rocket hits

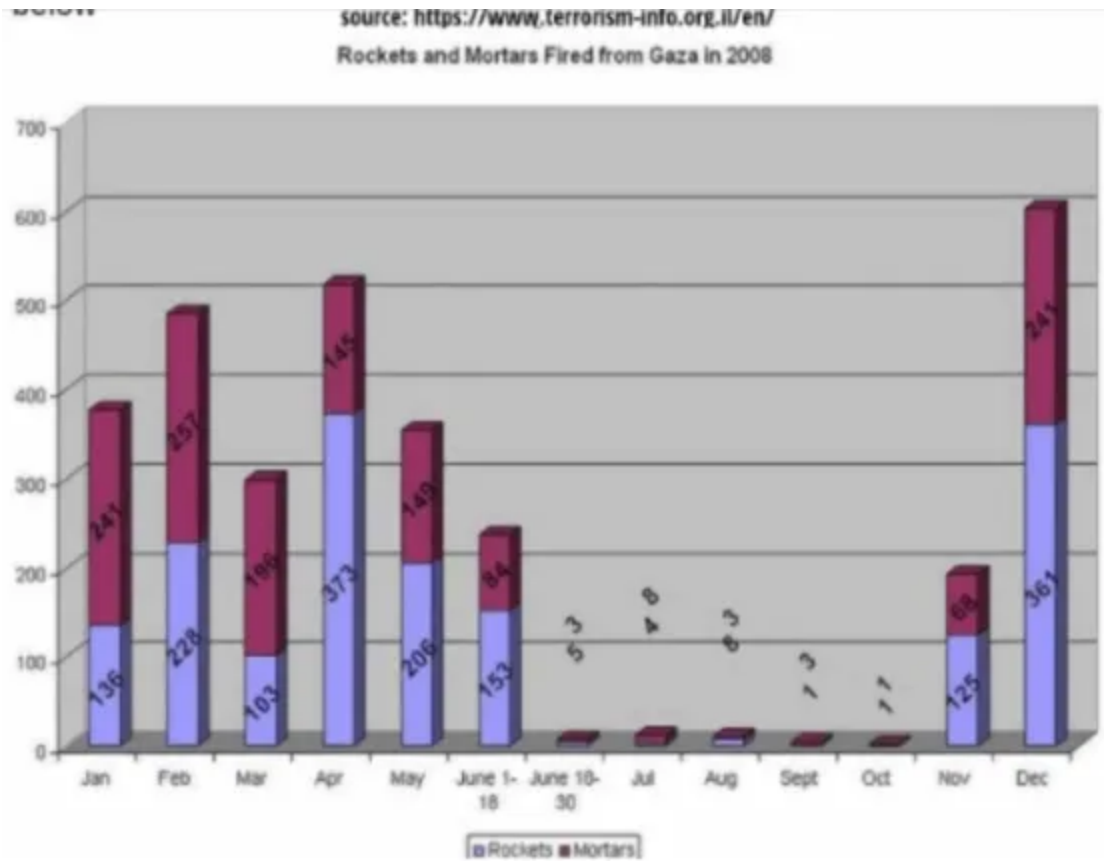


2007: <https://www.terrorism-info.org.il/en/18534>



·2008:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2008



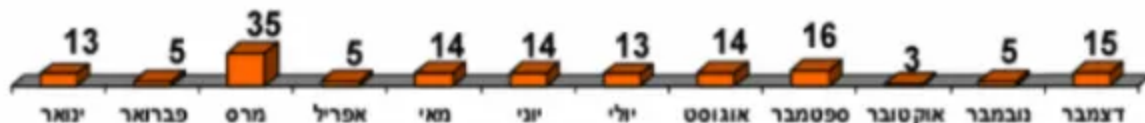
· 2009: <https://shabak.gov.il/reports>



· 2010:

שיגורי רקטות מהרצועה בחתר חודשי 2010

סה"כ: 152 שיגורים



· 2011:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2011

· 2012:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2012

· 2013: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2013

· 2014: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2014

· 2015:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Palestinian_rocket_attacks_on_Israel_in_2015

ספרייה וירטואלית יהודית לקבלת סטטיסטיקות בין השנים 2016 ו-2022

<https://www.jewishvirtuallibrary.org/palestinian-rocket-and-mortar-attacks-against-israel>

is בשנת 2023, הנתונים נלקחו משני

<https://www.jewishvirtuallibrary.org/palestinian-rocket-and-mortar-attacks-against-israel>

!דיה

2023 <https://en.wikipedia.org/>רשימת מתקפות הרקטות הפלסטיניות על ישראל בשנת

2024 ו-2025 נלקחו מאתר [/https://www.shabak.gov.il/reports](https://www.shabak.gov.il/reports)

Discussion about this post

Comments

Restacks



Write a comment...

© 2025 Anthony of Boston · [Privacy](#) · [Terms](#) · [Collection notice](#)
[Substack](#) is the home for great culture